



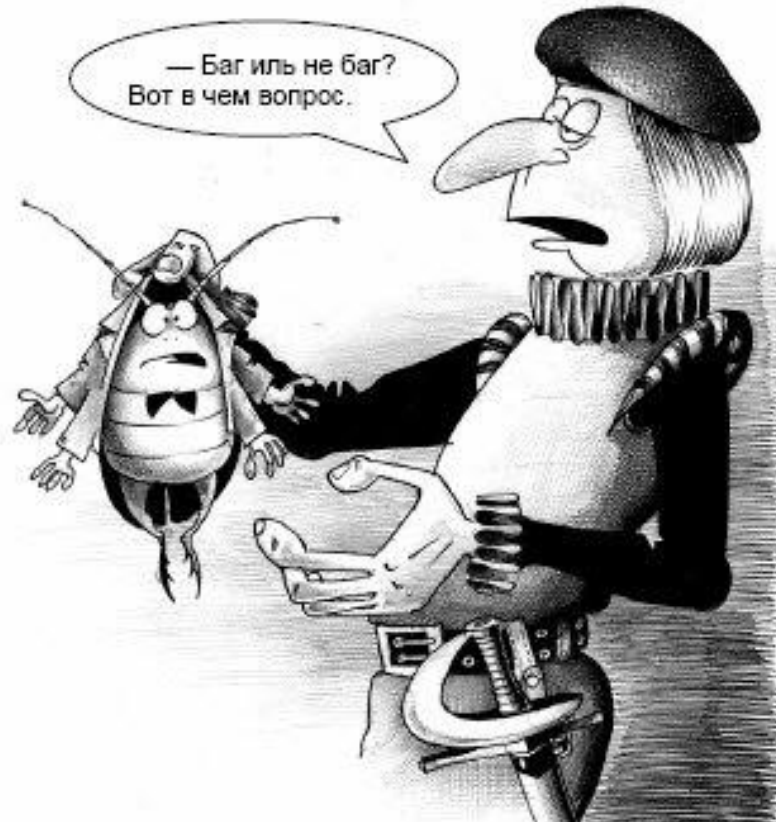
# **ЛЕКЦИЯ 5**

## **«Подходы к тестированию»**

# Вопросы:

Изобразите ЖЦ

дефект (как сможете 😊)



# Содержани

## е:

- Уровни тестирования (типы тестов по покрытию)
- Приоритизация выполнения проверок
- Тестовые активности

## **Тестовое покрытие –**

это одна из метрик оценки качества тестирования, представляющая из себя плотность покрытия тестами требований либо исполняемого кода

## **Тестовое покрытие** определяется:

- Глубиной тестирования
- Шириной тестирования
- Целями тестирования
- Профессиональным уровнем тестировщика

## **Ширина тестирования**

отражает количество модулей/функций приложения, которые были протестированы.

## **Глубина тестирования**

отражает вид проверок, которые производились для модуля/функции (например, позитивность/негативность сценариев, тестирование в рамках/вне рамок тест сценариев и др.).

# По уровню покрытия



- **Smoke** – пригодность сборки для дальнейших тестов

Уровень качества: **Acceptable** / **Unacceptable**

- **MAT (Minimal Acceptance Test, Positive test)** – тест на положительных сценариях

Уровень качества: **High** / **Medium** / **Low**

- **AT (Acceptance Test)** – полный тест на положительных и негативных сценариях)

Уровень качества: **High** / **Medium** / **Low**

# По цели тестирования



- **New Feature Test (NFT, AT of NF)** – определить качество поставленной на тестирование функциональности
- Обычно тестируется полным тестом (AT)



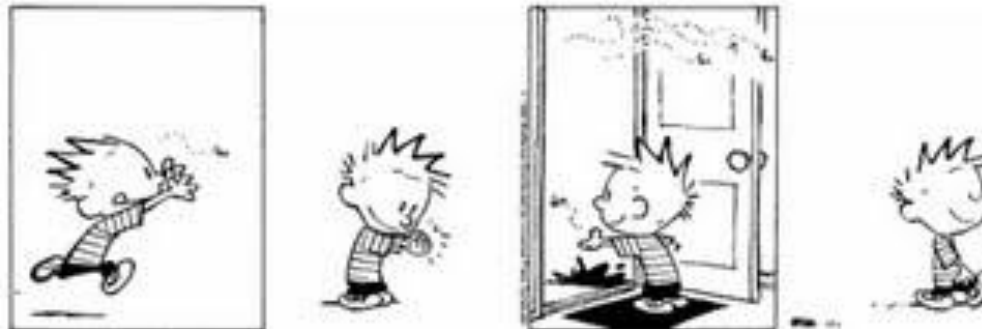


# По цели тестирования



- **Regression testing** – удостовериться, что изменения в коде (добавление новой функциональности или исправление дефектов) не повлияло на работу старой функциональности.
- Регрессионное тестирование может быть проведено на уровне *Smoke*, *MAT* или *AT*.

Regression:  
"when you fix one bug, you  
introduce several newer bugs."



# По цели тестирования



- **Defect Validation** – проверка результата работы над дефектом (проверка правильности выставленной резолюции)
- Может включать элементы регрессионного тестирования.



# По цели тестирования



- **User Acceptance Test (UAT, ПиМИ):** формальная проверка приложения (зачастую заказчиком), сопровождаемая протоколированием результатов



## Тестовые активности:

- Smoke
- Регрессионное
- Валидация дефектов
- Тестирование новых функций

## Задача 1

- Вам предоставляется на тестирование веб-проект – интернет магазин по продаже деталей для автомобилей.
- Из планов разработки известно, что на тестирование будут поставлены **3 сборки**:
  - #1 включает в себя 50% функциональности
  - #2 включает в себя оставшиеся 50% функциональности
  - #3 является финальной (release candidate) и будет отдана заказчику
- **Вопрос:**
  - Какие тесты Вы проведете на каждой сборке?

**Спасибо за  
внимание! Жду  
Ваших вопросов**

